નવાં સુધારેલાં ધોરણ ને અન્ય બેસતા

શ્રી આંક અને હિસાબ.

ભાગ ૧ લો.

યોજક અને પ્રકાશક,

શા. કેશવલાલ ભગવાનદાસ.

આવોલ—તાલુકે કલોલ.

આવૃત્તિ ૧ લી. પ્રત પાંચ હજાર.

સન ૧૯૧૫. સંવત ૧૯૭૧.

અમદાવાદ શાહાપુર નવી પોળમાં આવેલા

શ્રી " પ્રજાહિતાર્થ " મુદ્રાલયમાં પટેલ

દલપતરામ મકનદાસે છાપ્યા.

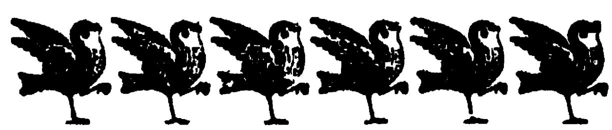
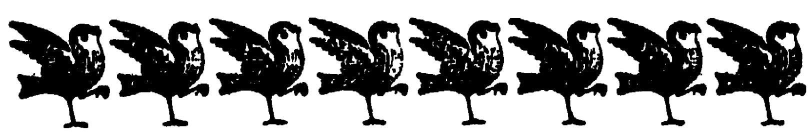
કિંમત રૂ. ૦-૧-૩.

પ્રસ્તાવના.

હાલના સમયમાં દરેક વિષયના શિક્ષણમાં દિવસે દિવસે સુધારો થતો જાય છે, તે નિયમ પ્રમાણે શરૂઆતથીજ આંકના શિક્ષણ પ્રત્યે કાળજી રાખવામાં આવેતો આંકના શિક્ષણની સાથે મગજની શક્તિઓની ખીલવણી થઈ શકે છે. આંક ગોખાવવા કરતાં બાળકો પાસેથી તેમના શરીરના અવયવો મારફત અને પછી બાહ્ય પદાર્થોના અવલોકનથી વસ્તુની ગણત્રી કરાવવામાં આવે તો નાનાં બાળકોને કંટાળો ન થતાં શિક્ષણ મળે છે. અને તેવી જાતના શિક્ષણમાં તેને પ્રથમથીજ આનંદ મળે છે અને રસ પડે છે. આ પુસ્તકના પ્રથમ ભાગમાં વીશ સુધીની સંખ્યા કેવી રીતે થાય છે તે બતાવવામાં આવ્યું છે. તેનું જ્ઞાન થયા પહેલાં પુસ્તકને છેડે જે પ્રશ્નો આપ્યા છે. તેમાંના થોડા અને બીજા તેવા પ્રશ્નોથી બાળક પાસેથી જવાબ કઢાવવામાં બાળકને આનંદ થાય છે. વીશ સુધીની સંખ્યા એ પ્રમાણે શીખવ્યા પછી સો સુધીની સંખ્યા પણ એજ પ્રમાણે શીખવવી તેમાં વધારે વખત જાય તે વ્યર્થ ગયો સમજવો નહીં, પણ તેનો સારો ઉપયોગ થયો છે એમ સમજવું.

સો સુધી મોંઢે શીખવાડયા પછી આંક ગોખવવાથી નુકસાન નથી, પણ જેમ બને તેમ પદાર્થોથી શિક્ષણ આપવાથી અતિશય ફાયદો થાય છે. દરેક ઘડીઓ સીધો તેમજ ઉલટો ગોખાવવો જોઇએ અને સૂચક પ્રશ્નોથી તે દરેકના પલાખાંથી જવાબ કઢાવવા જોઇએ. આ પ્રમાણે ચાલીશા સુધીના આંક શીખ્યા પછી ઘાતોનો ઉપયોગ કેમ કરાવવો તે પ્રશ્નો પુછી તે શીખવવો. પ્રથમ નાણાની ઘાત શીખવ્યા બાદ ભારદર્શક ઘાતો શીખવવી બધાં કોષ્ટકો બરાબર આવડયા પછી તેમનો ઉપયોગ પણ આવડવો જોઇએ.

એકંદરે આ પુસ્તકની રચના જેમ બને તેમ કિન્ડર ગાર્ટન પદ્ધતિ ઉપર રાખવવામાં આવી છે, જેથી કરીને આનંદની સાથે બાળક આંક શીખી શકે છે, અને તેથી ગણિતના અઘરા વિષયમાં થતો કંટાળો દુર થાય છે.

સંખ્યા.	અંક દર્શન.	અંક ઉચ્ચાર.
૧		એક
૨		બે
૩		ત્રણ
૪		ચ્યાર
૫		પાંચ
૬		છ
૭		સાત
૮		આઠ
૯		નવ
૧૦		દસ

દશકની સમજુત.

નંબર.	અંક દર્શન.	સમજુત.
૧૦	o o o o o o o o o o	દશ.
૧૧	o o o o o o o o o o o	એક દશ ને એક.
૧૨	o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને બે.
૧૩	o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને ત્રણ.
૧૪	o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને ચાર.
૧૫	o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને પાંચ.
૧૬	o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને છ.
૧૭	o o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને સાત.
૧૮	o o o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને આઠ.
૧૯	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને નવ.
૨૦	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	બે દશક.

મૂળાક્ષર.

ગુજરાતી-બાળબોધ.

સ્વર.

અ, આ, ઇ, ઈ, ઉ, ઊ, એ, ઐ, ઓ,

अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ए, ऐ, ओ,

ઔ, અં, અઃ

औ, अं, अः

ક ખ ગ ઘ ઙ ચ છ જ ઝ ઞ

क ख ग घ ङ च छ ज झ ञ

ટ ઠ ડ ઢ ણ ત થ દ ધ ન પ ફ

ट ठ ड ढ ण त थ द ध न प फ

બ ભ મ ય ર લ વ શ ષ સ

ब भ म य र ल व श ष स

હ ળ ક્ષ જ્ઞ

ह ळ क्ष ज्ञ

બારાખડી.

સ્વર.	અ	આ	ઇ	ઈ	ઉ	ઊ	એ	ઐ	ઓ	ઔ	અં	અઃ
સ્વરનાં નિશાન.	૦	ા	િ	ી	ુ	ૂ	ે	ૈ	ો	ૌ	ં	ઃ

ઉપર પ્રમાણે નિશાનીઓ દરેક વ્યંજનમાં ઉમેરવાથી તેના ઉચ્ચાર શી રીતે થાય છે તથા તે કેમ લખાય છે તે સારી રીતે સમજાવવું જોઇએ. જેમ કે;—

ક્+અ=ક, ક્+આ=કા, ક્+િ=કિ, ક્ ી=કી,

ક્+ુ=કુ, ક્+ ૂ=કૂ, ક્+ ે=કે, ક્+ૈ=કૈ,

ક્+ો=કો, ક્+ૌ=કૌ, ક્+ં=કં, ક્+ઃ=કઃ

ક,	કા,	કિ,	કી,	કુ,	કૂ,	કે,	કૈ,	કો,	કૌ,	કં,	કઃ
क,	का,	कि,	की,	कु,	कू,	के,	कै,	को,	कौ,	कं,	कः
ખ	ખા	ખિ	ખી	ખુ	ખૂ	ખે	ખૈ	ખો	ખૌ	ખં	ખઃ
ख	खा	खि	खी	खु	खू	खे	खै	खो	खौ	खं	खः
ગ	ગા	ગિ	ગી	ગુ	ગૂ	ગે	ગૈ	ગો	ગૌ	ગં	ગઃ
ग	गा	गि	गी	गु	गू	गे	मै	गो	गौ	गं	गः
ઘ	ઘા	ઘિ	ઘી	ઘુ	ઘૂ	ઘે	ઘૈ	ઘો	ઘૌ	ઘં	ઘઃ
घ	घा	घि	घी	घु	घू	घे	घै	घो	घौ	घं	घः
ચ	ચા	ચિ	ચી	ચુ	ચૂ	ચે	ચૈ	ચો	ચૌ	ચં	ચઃ
×च	चा	चि	ची	चु	चू	चे	चै	चो	चौ	चं	चः

× આ પ્રમાણે બાકીનાં બીજાં બધાં પદ શીખવવાં.

એકડે એક.

૧	૧૧	૨૧	૩૧	૪૧	૫૧
૨	૧૨	૨૨	૩૨	૪૨	૫૨
૩	૧૩	૨૩	૩૩	૪૩	૫૩
૪	૧૪	૨૪	૩૪	૪૪	૫૪
૫	૧૫	૨૫	૩૫	૪૫	૫૫
૬	૧૬	૨૬	૩૬	૪૬	૫૬
૭	૧૭	૨૭	૩૭	૪૭	૫૭
૮	૧૮	૨૮	૩૮	૪૮	૫૮
૯	૧૯	૨૯	૩૯	૪૯	૫૯
૧૦	૨૦	૩૦	૪૦	૫૦	૬૦

એકડા

૬૧	૭૧	૮૧	૯૧	૧૦૦	૧૦૦૦
૬૨	૭૨	૮૨	૯૨	૨૦૦	૨૦૦૦
૬૩	૭૩	૮૩	૯૩	૩૦૦	૩૦૦૦
૬૪	૭૪	૮૪	૯૪	૪૦૦	૪૦૦૦
૬૫	૭૫	૮૫	૯૫	૫૦૦	૫૦૦૦
૬૬	૭૬	૮૬	૯૬	૬૦૦	૬૦૦૦
૬૭	૭૭	૮૭	૯૭	૭૦૦	૭૦૦૦
૬૮	૭૮	૮૮	૯૮	૮૦૦	૮૦૦૦
૬૯	૭૯	૮૯	૯૯	૯૦૦	૯૦૦૦
૭૦	૮૦	૯૦	૧૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦૦

એક એકું એક.

૧ × ૧ = ૧	૧ × ૨ = ૨	૧ × ૩ = ૩	૧ × ૪ = ૪	૧ × ૫ = ૫
૨ ૧ ૨	૨ ૨ ૪	૨ ૩ ૬	૨ ૪ ૮	૨ ૫ ૧૦
૩ ૧ ૩	૩ ૨ ૬	૩ ૩ ૯	૩ ૪ ૧૨	૩ ૫ ૧૫
૪ ૧ ૪	૪ ૨ ૮	૪ ૩ ૧૨	૪ ૪ ૧૬	૪ ૫ ૨૦
૫ ૧ ૫	૫ ૨ ૧૦	૫ ૩ ૧૫	૫ ૪ ૨૦	૫ ૫ ૨૫
૬ ૧ ૬	૬ ૨ ૧૨	૬ ૩ ૧૮	૬ ૪ ૨૪	૬ ૫ ૩૦
૭ ૧ ૭	૭ ૨ ૧૪	૭ ૩ ૨૧	૭ ૪ ૨૮	૭ ૫ ૩૫
૮ ૧ ૮	૮ ૨ ૧૬	૮ ૩ ૨૪	૮ ૪ ૩૨	૮ ૫ ૪૦
૯ ૧ ૯	૯ ૨ ૧૮	૯ ૩ ૨૭	૯ ૪ ૩૬	૯ ૫ ૪૫
૧૦ ૧ ૧૦	૧૦ ૨ ૨૦	૧૦ ૩ ૩૦	૧૦ ૪ ૧૦	૧૦ ૫ ૫૦

એકા.

૧ × ૬ = ૬	૧ × ૭ = ૭	૧ × ૮ = ૮	૧ ૯ ૯	૧ × ૧૦ = ૧૦
૨ ૬ ૧૨	૨ ૭ ૧૪	૨ ૮ ૧૬	૨ ૯ ૧૮	૨ ૧૦ ૨૦
૩ ૬ ૧૮	૩ ૭ ૨૧	૩ ૮ ૨૪	૩ ૯ ૨૭	૩ ૧૦ ૩૦
૪ ૬ ૨૪	૪ ૭ ૨૮	૪ ૮ ૩૨	૪ ૯ ૩૬	૪ ૧૦ ૪૦
૫ ૬ ૩૦	૫ ૭ ૩૫	૫ ૮ ૪૦	૫ ૯ ૪૫	૫ ૧૦ ૫૦
૬ ૬ ૩૬	૬ ૭ ૪૨	૬ ૮ ૪૮	૬ ૯ ૫૪	૬ ૧૦ ૬૦
૭ ૬ ૪૨	૭ ૭ ૪૯	૭ ૮ ૫૬	૭ ૯ ૬૩	૭ ૧૦ ૭૦
૮ ૬ ૪૮	૮ ૭ ૫૬	૮ ૮ ૬૪	૮ ૯ ૭૨	૮ ૧૦ ૮૦
૯ ૬ ૫૪	૯ ૭ ૬૩	૯ ૮ ૭૨	૯ ૯ ૮૧	૯ ૧૦ ૯૦
૧૦ ૬ ૬૦	૧૦ ૭ ૭૦	૧૦ ૮ ૮૦	૧૦ ૯ ૯૦	૧૦ ૧૦ ૧૦૦

અગીઆર એકું અગીઆરા.

૧૧×૧=૧૧	૧૨×૧=૧૨	૧૩×૧=૧૩	૧૪×૧=૧૪	૧૫×૧=૧૫
૧૧ ૨ ૨૨	૧૨ ૨ ૨૪	૧૩ ૨ ૨૬	૧૪ ૨ ૨૮	૧૫ ૨ ૩૦
૧૧ ૩ ૩૩	૧૨ ૩ ૩૬	૧૩ ૩ ૩૯	૧૪ ૩ ૪૨	૧૫ ૩ ૪૫
૧૧ ૪ ૪૪	૧૨ ૪ ૪૮	૧૩ ૪ ૫૨	૧૪ ૪ ૫૬	૧૫ ૪ ૬૦
૧૧ ૫ ૫૫	૧૨ ૫ ૬૦	૧૩ ૫ ૬૫	૧૪ ૫ ૭૦	૧૫ ૫ ૭૫
૧૧ ૬ ૬૬	૧૨ ૬ ૭૨	૧૩ ૬ ૭૮	૧૪ ૬ ૮૪	૧૫ ૬ ૯૦
૧૧ ૭ ૭૭	૧૨ ૭ ૮૪	૧૩ ૭ ૯૧	૧૪ ૭ ૯૮	૧૫ ૭ ૧૦૫
૧૧ ૮ ૮૮	૧૨ ૮ ૯૬	૧૩ ૮ ૧૦૪	૧૪ ૮ ૧૧૨	૧૫ ૮ ૧૨૦
૧૧ ૯ ૯૯	૧૨ ૯ ૧૦૮	૧૩ ૯ ૧૧૭	૧૪ ૯ ૧૨૬	૧૫ ૯ ૧૩૫
૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦

અગીઆરા.

૧૬×૧=૧૬	૧૭×૧=૧૭	૧૮×૧=૧૮	૧૯×૧=૧૯	૨૦×૧=૨૦
૧૬ ૨ ૩૨	૧૭ ૨ ૩૪	૧૮ ૨ ૩૬	૧૯ ૨ ૩૮	૨૦ ૨ ૪૦
૧૬ ૩ ૪૮	૧૭ ૩ ૫૧	૧૮ ૩ ૫૪	૧૯ ૩ ૫૭	૨૦ ૩ ૬૦
૧૬ ૪ ૬૪	૧૭ ૪ ૬૮	૧૮ ૪ ૭૨	૧૯ ૪ ૭૬	૨૦ ૪ ૮૦
૧૬ ૫ ૮૦	૧૭ ૫ ૮૫	૧૮ ૫ ૯૦	૧૯ ૫ ૯૫	૨૦ ૫ ૧૦૦
૧૬ ૬ ૯૬	૧૭ ૬ ૧૦૨	૧૮ ૬ ૧૦૮	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૦ ૬ ૧૨૦
૧૬ ૭ ૧૧૨	૧૭ ૭ ૧૧૯	૧૮ ૭ ૧૨૬	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૦ ૭ ૧૪૦
૧૬ ૮ ૧૨૮	૧૭ ૮ ૧૩૬	૧૮ ૮ ૧૪૪	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૦ ૮ ૧૬૦
૧૬ ૯ ૧૪૪	૧૭ ૯ ૧૫૩	૧૮ ૯ ૧૬૨	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૦ ૯ ૧૮૦
૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦

એકવીસેકુ એકવીસા.

૨૧×૧=૨૧	૨૨×૧=૨૨	૨૩×૧=૨૩	૨૪×૧=૨૪	૨૫×૧=૨૫
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮	૨૫ ૨ ૫૦
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨	૨૫ ૩ ૭૫
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬	૨૫ ૪ ૧૦૦
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦	૨૫ ૫ ૧૨૫
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪	૨૫ ૬ ૧૫૦
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮	૨૫ ૭ ૧૭૫
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨	૨૫ ૮ ૨૦૦
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬	૨૫ ૯ ૨૨૫
૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦

એકવીસા.

૨૬×૧=૨૬	૨૭×૧=૨૭	૨૮×૧=૨૮	૨૯×૧=૨૯	૩૦×૧=૩૦
૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪	૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧	૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮	૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫	૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨	૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૯	૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬	૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩	૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦

એકત્રીસ એકુ એકત્રીસા.

૩૧×૧=૩૧	૩૨×૧=૩૨	૩૩×૧=૩૩	૩૪×૧=૩૪	૩૫×૧=૩૫
૩૧ ૨ ૬૨	૩૨ ૨ ૬૪	૩૩ ૨ ૬૬	૩૪ ૨ ૬૮	૩૫ ૨ ૭૦
૩૧ ૩ ૯૩	૩૨ ૩ ૯૬	૩૩ ૩ ૯૯	૩૪ ૩ ૧૦૨	૩૫ ૩ ૧૦૫
૩૧ ૪ ૧૨૪	૩૨ ૪ ૧૨૮	૩૩ ૪ ૧૩૨	૩૪ ૪ ૧૩૬	૩૫ ૪ ૧૪૦
૩૧ ૫ ૧૫૫	૩૨ ૫ ૧૬૦	૩૩ ૫ ૧૬૫	૩૪ ૫ ૧૭૦	૩૫ ૫ ૧૭૫
૩૧ ૬ ૧૮૬	૩૨ ૬ ૧૯૨	૩૩ ૬ ૧૯૮	૩૪ ૬ ૨૦૪	૩૫ ૬ ૨૧૦
૩૧ ૭ ૨૧૭	૩૨ ૭ ૨૨૪	૩૩ ૭ ૨૩૧	૩૪ ૭ ૨૩૮	૩૫ ૭ ૨૪૫
૩૧ ૮ ૨૪૮	૩૨ ૮ ૨૫૬	૩૩ ૮ ૨૬૪	૩૪ ૮ ૨૭૨	૩૫ ૮ ૨૮૦
૩૧ ૯ ૨૭૯	૩૨ ૯ ૨૮૮	૩૩ ૯ ૨૯૭	૩૪ ૯ ૩૦૬	૩૫ ૯ ૩૧૫
૩૧ ૧૦ ૩૧૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦

એકત્રીસા.

૩૬×૧=૩૬	૩૭×૧=૩૭	૩૮×૧=૩૮	૩૯×૧=૩૯	૪૦×૧=૪૦
૩૬ ૨ ૭૨	૩૭ ૨ ૭૪	૩૮ ૨ ૭૬	૩૯ ૨ ૭૮	૪૦ ૨ ૮૦
૩૬ ૩ ૧૦૮	૩૭ ૩ ૧૧૧	૩૮ ૩ ૧૧૪	૩૯ ૩ ૧૧૭	૪૦ ૩ ૧૨૦
૩૬ ૪ ૧૪૪	૩૭ ૪ ૧૪૮	૩૮ ૪ ૧૫૨	૩૯ ૪ ૧૫૬	૪૦ ૪ ૧૬૦
૩૬ ૫ ૧૮૦	૩૭ ૫ ૧૮૫	૩૮ ૫ ૧૯૦	૩૯ ૫ ૧૯૫	૪૦ ૫ ૨૦૦
૩૬ ૬ ૨૧૬	૩૭ ૬ ૨૨૨	૩૮ ૬ ૨૨૮	૩૯ ૬ ૨૩૪	૪૦ ૬ ૨૪૦
૩૬ ૭ ૨૫૨	૩૭ ૭ ૨૫૯	૩૮ ૭ ૨૬૬	૩૯ ૭ ૨૭૩	૪૦ ૭ ૨૮૦
૩૬ ૮ ૨૮૮	૩૭ ૮ ૨૯૬	૩૮ ૮ ૩૦૪	૩૯ ૮ ૩૧૨	૪૦ ૮ ૩૨૦
૩૬ ૯ ૩૨૪	૩૭ ૯ ૩૩૩	૩૮ ૯ ૩૪૨	૩૯ ૯ ૩૫૧	૪૦ ૯ ૩૬૦
૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦

એક અર્ધે અર્ધો.

૧×૦॥=૦॥	૧૧×૦॥=૫॥	૨૧×૦॥=૧૦॥	૩૧×૦॥=૧૫॥	૪૧×૦॥=૨૦॥
૨ ૦॥ ૧	૧૨ ૦॥ ૬	૨૨ ૦॥ ૧૧	૩૨ ૦॥ ૧૬	૪૨ ૦॥ ૨૧
૩ ૦॥ ૧॥	૧૩ ૦॥ ૬॥	૨૩ ૦॥ ૧૧॥	૩૩ ૦॥ ૧૬॥	૪૩ ૦॥ ૨૧॥
૪ ૦॥ ૨	૧૪ ૦॥ ૭	૨૪ ૦॥ ૧૨	૩૪ ૦॥ ૧૭	૪૪ ૦॥ ૨૨
૫ ૦॥ ૨॥	૧૫ ૦॥ ૭॥	૨૫ ૦॥ ૧૨॥	૩૫ ૦॥ ૧૭॥	૪૫ ૦॥ ૨૨॥
૬ ૦॥ ૩	૧૬ ૦॥ ૮	૨૬ ૦॥ ૧૩	૩૬ ૦॥ ૧૮	૪૬ ૦॥ ૨૩
૭ ૦॥ ૩॥	૧૭ ૦॥ ૮॥	૨૭ ૦॥ ૧૩॥	૩૭ ૦॥ ૧૮॥	૪૭ ૦॥ ૨૩॥
૮ ૦॥ ૪	૧૮ ૦॥ ૯	૨૮ ૦॥ ૧૪	૩૮ ૦॥ ૧૯	૪૮ ૦॥ ૨૪
૯ ૦॥ ૪॥	૧૯ ૦॥ ૯॥	૨૯ ૦॥ ૧૪॥	૩૯ ૦॥ ૧૯॥	૪૯ ૦॥ ૨૪॥
૧૦ ૦॥ ૫	૨૦ ૦॥ ૧૦	૩૦ ૦॥ ૧૫	૪૦ ૦॥ ૨૦	૫૦ ૦॥ ૨૫

અર્ધા.

૫૧×॥=૨૫॥	૬૧×॥=૩૦॥	૭૧×॥=૩૫॥	૮૧×॥=૪૦॥	૯૧×॥=૪૫॥	૧૦૦×॥=૫૦
૫૨ ૦॥૨૬	૬૨ ૦॥૩૧	૭૨ ૦॥૩૬	૮૨ ૦॥૪૧	૯૨ ૦॥૪૬	૨૦૦ ૦॥૧૦૦
૫૩ ૦॥૨૬॥	૬૩ ૦॥૩૧॥	૭૩ ૦॥૩૬॥	૮૩ ૦॥૪૧॥	૯૩ ૦॥૪૬॥	૩૦૦ ૦॥૧૫૦
૫૪ ૦॥૨૭	૬૪ ૦॥૩૨	૭૪ ૦॥૩૭	૮૪ ૦॥૪૨	૯૪ ૦॥૪૭	૪૦૦ ૦॥૨૦૦
૫૫ ૦॥૨૭॥	૬૫ ૦॥૩૨॥	૭૫ ૦॥૩૭॥	૮૫ ૦॥૪૨॥	૯૫ ૦॥૪૭॥	૫૦૦ ૦॥૨૫૦
૫૬ ૦॥૨૮	૬૬ ૦॥૩૩	૭૬ ૦॥૩૮	૮૬ ૦॥૪૩	૯૬ ૦॥૪૮	૬૦૦ ૦॥૩૦૦
૫૭ ૨૮॥૦॥	૬૭ ૦॥૩૩॥	૭૭ ૦॥૩૮॥	૮૭ ૦॥૪૩॥	૯૭ ૦॥૪૮॥	૭૦૦ ૦॥૩૫૦
૫૮ ૦॥૨૯	૬૮ ૦॥૩૪	૭૮ ૦॥૩૯	૮૮ ૦॥૪૪	૯૮ ૦॥૪૯	૮૦૦ ૦॥૪૦૦
૫૯ ૦॥૨૯॥	૬૯ ૦॥૩૪॥	૭૯ ૦॥૩૯॥	૮૯ ૦॥૪૪॥	૯૯ ૦॥૪૯॥	૯૦૦ ૦॥૪૫૦
૬૦ ૦॥૩૦	૭૦ ૦॥૩૫	૮૦ ૦॥૪૦	૯૦ ૦॥૪૫	૧૦૦ ૦॥૫૦	૧૦૦૦ ॥૫૦૦

આંક પા પા.

૧×૦।=૦।	૧૧×૦।=૨॥।	૨૧×૦।=૫।	૩૧×૦।=૭॥।	૪૧×૦।=૧૦।
૨ ૦। ૦॥	૧૨ ૦। ૩	૨૨ ૦। ૫॥	૩૨ ૦। ૮	૪૨ ૦। ૧૦॥
૩ ૦। ૦॥।	૧૩ ૦। ૩।	૨૩ ૦। ૫॥।	૩૩ ૦। ૮।	૪૩ ૦। ૧૦॥।
૪ ૦। ૧	૧૪ ૦। ૩॥	૨૪ ૦। ૬	૩૪ ૦। ૮॥	૪૪ ૦। ૧૧
૫ ૦। ૧।	૧૫ ૦। ૩॥।	૨૫ ૦। ૬।	૩૫ ૦। ૮॥।	૪૫ ૦। ૧૧।
૬ ૦। ૧॥	૧૬ ૦। ૪	૨૬ ૦। ૬॥	૩૬ ૦। ૯	૪૬ ૦। ૧૧॥
૭ ૦। ૧॥।	૧૭ ૦। ૪।	૨૭ ૦। ૬॥।	૩૭ ૦। ૯।	૪૭ ૦। ૧૧॥।
૮ ૦। ૨	૧૮ ૦। ૪॥	૨૮ ૦। ૭	૩૮ ૦। ૯॥	૪૮ ૦। ૧૨
૯ ૦। ૨।	૧૯ ૦। ૪॥।	૨૯ ૦। ૭।	૩૯ ૦। ૯॥।	૪૯ ૦। ૧૨।
૧૦ ૦। ૨॥	૨૦ ૦। ૫	૩૦ ૦। ૭॥	૪૦ ૦। ૧૦	૫૦ ૦। ૧૨॥

પાયા.

૫૧ ૦। ૧૨॥।	૬૧ ૦। ૧૫।	૭૧ ૦। ૧૭॥।	૮૧ ૦। ૨૦।	૯૧ ૦। ૨૨॥।	૧૦૦ ૦। ૨૫
૫૨ ૦। ૧૩	૬૨ ૦। ૧૫॥	૭૨ ૦। ૧૮	૮૨ ૦। ૨૦॥	૯૨ ૦। ૨૩	૨૦૦ ૦। ૫૦
૫૩ ૦। ૧૩।	૬૩ ૦। ૧૫॥।	૭૩ ૦। ૧૮।	૮૩ ૦। ૨૦॥।	૯૩ ૦। ૨૩।	૩૦૦ ૦। ૭૫
૫૪ ૦। ૧૩॥	૬૪ ૦। ૧૬	૭૪ ૦। ૧૮॥	૮૪ ૦। ૨૧	૯૪ ૦। ૨૩॥	૪૦૦ ૦। ૧૦૦
૫૫ ૦। ૧૩॥।	૬૫ ૦। ૧૬।	૭૫ ૦। ૧૮॥।	૮૫ ૦। ૨૧।	૯૫ ૦। ૨૩॥।	૫૦૦ ૦। ૧૨૫
૫૬ ૦। ૧૪	૬૬ ૦। ૧૬॥	૭૬ ૦। ૧૯	૮૬ ૦। ૨૧॥	૯૬ ૦। ૨૪	૬૦૦ ૦। ૧૫૦
૫૭ ૦। ૧૪।	૬૭ ૦। ૧૬॥।	૭૭ ૦। ૧૯।	૮૭ ૦। ૨૧॥।	૯૭ ૦। ૨૪।	૭૦૦ ૦। ૧૭૫
૫૮ ૦। ૧૪॥	૬૮ ૦। ૧૭	૭૮ ૦। ૧૯॥	૮૮ ૦। ૨૨	૯૮ ૦। ૨૪॥	૮૦૦ ૦। ૨૦૦
૫૯ ૦। ૧૪॥।	૬૯ ૦। ૧૭।	૭૯ ૦। ૧૯॥।	૮૯ ૦। ૨૨।	૯૯ ૦। ૨૪॥।	૯૦૦ ૦। ૨૨૫
૬૦ ૦। ૧૫	૭૦ ૦। ૧૭॥	૮૦ ૦। ૨૦	૯૦ ૦। ૨૨॥	૧૦૦ ૦। ૨૫	૧૦૦૦ ૦। ૨૫૦

એક પોણું પોણું.

૧ ૦।।।૦।।।	૧૧×૦।।।=૮।	૨૧૦।।।૧૫।।।	૩૧૦।।।૨૩।	૪૧૦।।।૩૦।।।	૫૧ ૦।।। ૩૮।
૨ ૦।।।૧।।	૧૨ ૦।।। ૯	૨૨૦।।।૧૬।।	૩૨૦।।।૨૪	૪૨૦।।।૩૧।।	૫૨૦।।।૩૯
૩ ૦।।।૨।	૧૩ ૦।।। ૯।।।	૨૩૦।।।૧૭।	૩૩૦।।।૨૪।।।	૪૩૦।।।૩૨।	૫૩૦।।।૩૯।।।
૪ ૦।।।૩	૧૪ ૦।।।૧૦।।	૨૪૦।।।૧૮	૩૪૦।।।૨૫।।	૪૪૦।।।૩૩	૫૪૦।।।૪૦।।
૫ ૦।।।૩।।।	૧૫ ૦।।। ૧૧।	૨૫૦।।।૧૮।।।	૩૫૦।।।૨૬।	૪૫૦।।।૩૩।।।	૫૫૦।।।૪૧।
૬ ૦।।।૪।।	૧૬ ૦।।। ૧૨	૨૬૦।।।૧૯।।	૩૬૦।।।૨૭	૪૬૦।।।૩૪।।	૫૬૦।।।૪૨
૭ ૦।।।૫।	૧૭૦।।।૧૨।।।	૨૭૦।।।૨૦।	૩૭૦।।।૨૭।।।	૪૭૦।।।૩૫।	૫૭૦।।।૪૨।।।
૮ ૦।।।૬	૧૮ ૦।।।૧૩।।	૨૮૦।।।૨૧	૩૮૦।।।૨૮।।	૪૮૦।।।૩૬	૫૮૦।।।૪૩।।
૯ ૦।।।૬।।।	૧૯ ૦।।।૧૪।	૨૯૦।।।૨૧।।।	૩૯૦।।।૨૯।	૪૯૦।।।૩૬।।।	૫૯૦।।।૪૪।
૧૦૦।।।૭।।	૨૦૦।।। ૧૫	૩૦ ૦।।।૨૨।।	૪૦ ૦।।।૩૦	૫૦ ૦।।।૩૭।।	૬૦ ૦।।।૪૫

પોણા.

૬૧×૦।।। ૪૫।।।	૭૧×૦।।।= ૫૩।	૮૧ ૦।।।૬૦।।।	૯૧ ૦।।।૬૮।	૧૦૦×૦।।।=૭૫
૬૨ ૦।।।૪૬।।	૭૨ ૦।।।૫૪	૮૨ ૦।।।૬૧।।	૯૨ ૦।।।૬૯	૨૦૦ ૦।।।૧૫૦
૬૩ ૦।।।૪૭।	૭૩ ૦।।।૫૪।।।	૮૩ ૦।।।૬૨।	૯૩ ૦।।।૬૯।।।	૩૦૦ ૦।।।૨૨૫
૬૪ ૦।।।૪૮	૭૪ ૦।।।૫૫।।	૮૪ ૦।।।૬૩	૯૪ ૦।।।૭૦।।	૪૦૦ ૦।।।૩૦૦
૬૫ ૦।।।૪૮।।।	૭૫ ૦।।।૫૬।	૮૫ ૦।।।૬૩।।।	૯૫ ૦।।।૭૧।	૫૦૦ ૦।।।૩૭૫
૬૬ ૦।।।૪૯।।	૭૬ ૦।।।૫૭	૮૬ ૦।।।૬૪।।	૯૬ ૦।।।૭૨	૬૦૦ ૦।।।૪૫૦
૬૭ ૦।।।૫૦।	૭૭ ૦।।।૫૭।।।	૮૭ ૦।।।૬૫।	૯૭ ૦।।।૭૨।।।	૭૦૦ ૦।।।૫૨૫
૬૮ ૦।।।૫૧	૭૮ ૦।।।૫૮।।	૮૮ ૦।।।૬૬	૯૮ ૦।।।૭૩।।	૮૦૦ ૦।।।૬૦૦
૬૯ ૦।।।૫૧।।।	૭૯ ૦।।।૫૯।	૮૯ ૦।।।૬૬।।।	૯૯ ૦।।।૭૪।	૯૦૦ ૦।।।૬૭૫
૭૦ ૦।।।૫૨।।	૮૦ ૦।।। ૬૦	૯૦ ૦।।।૬૭।।	૧૦૦ ૦।।।૭૫	૧૦૦૦ ૦।।।૭૫૦

એક સવાયું સવા.

૧×૧।=૧।	૧૧ ૧।૧૩॥।	૨૧ ૧।૨૬।	૩૧ ૧।૩૮॥।	૪૧ ૧।૫૧।	૫૧ ૧।૬૩॥।
૨ ૧। ૨॥	૧૨ ૧।૧૫	૨૨ ૧।૨૭॥	૩૨ ૧।૪૦	૪૨ ૧।૫૨॥	૫૨ ૧।૬૫
૩ ૧। ૩॥।	૧૩ ૧।૧૬।	૨૩ ૧।૨૮॥।	૩૩ ૧।૪૧।	૪૩ ૧।૫૩॥।	૫૩ ૧।૬૬।
૪ ૧। ૫	૧૪ ૧।૧૭॥	૨૪ ૧।૩૦	૩૪ ૧।૪૨॥	૪૪ ૧।૫૫	૫૪ ૧।૬૭॥
૫ ૧। ૬।	૧૫ ૧।૧૮॥।	૨૫ ૧।૩૧।	૩૫ ૧।૪૩॥।	૪૫ ૧।૫૬।	૫૫ ૧।૬૮॥।
૬ ૧। ૭॥	૧૬ ૧।૨૦	૨૬ ૧।૩૨॥	૩૬ ૧।૪૫	૪૬ ૧।૫૭॥	૫૬ ૧।૭૦
૭ ૧। ૮॥।	૧૭ ૧।૨૧।	૨૭ ૧।૩૩॥।	૩૭ ૧।૪૬।	૪૭ ૧।૫૮॥।	૫૭ ૧।૭૧।
૮ ૧। ૧૦	૧૮ ૧।૨૨॥	૨૮ ૧।૩૫	૩૮ ૧।૪૭॥	૪૮ ૧।૬૦	૫૮ ૧।૭૨॥
૯ ૧। ૧૧।	૧૯ ૧।૨૩॥।	૨૯ ૧।૩૬।	૩૯ ૧।૪૮॥।	૪૯ ૧।૬૧।.	૫૯ ૧।૭૩॥।
૧૦ ૧। ૧૨॥	૨૦ ૧।૨૫	૩૦ ૧।૩૭॥	૪૦ ૧।૫૦	૫૦ ૧।૬૨॥	૬૦ ૧।૭૫

સવાયા.

૬૧×૧।=૭૬।	૭૧×૧।=૮૮॥।	૮૧×૧।=૧૦૧।	૯૧×૧।૧૧૩॥।	૧૦૦×૧।=૧૨૫
૬૨ ૧। ૭૭॥	૭૨ ૧। ૯૦	૮૨ ૧। ૧૦૨॥	૯૨ ૧। ૧૧૫	૨૦૦ ૧। ૨૫૦
૬૩ ૧। ૭૮॥।	૭૩ ૧। ૯૧।	૮૩ ૧। ૧૦૩॥।	૯૩ ૧। ૧૧૬।	૩૦૦ ૧। ૩૭૫
૬૪ ૧। ૮૦	૭૪ ૧। ૯૨॥	૮૪ ૧। ૧૦૫	૯૪ ૧। ૧૧૭॥	૪૦૦ ૧। ૫૦૦
૬૫ ૧। ૮૧।	૭૫ ૧। ૯૩॥।	૮૫ ૧। ૧૦૬।	૯૫ ૧। ૧૧૮॥।	૫૦૦ ૧। ૬૨૫
૬૬ ૧। ૮૨॥	૭૬ ૧। ૯૫	૮૬ ૧। ૧૦૭॥	૯૬ ૧। ૧૨૦	૬૦૦ ૧। ૭૫૦
૬૭ ૧। ૮૩॥।	૭૭ ૧। ૯૬।	૮૭ ૧। ૧૦૮॥।	૯૭ ૧। ૧૨૧।	૭૦૦ ૧। ૮૭૫
૬૮ ૧। ૮૫	૭૮ ૧। ૯૭॥	૮૮ ૧। ૧૧૦	૯૮ ૧। ૧૨૨॥	૮૦૦ ૧।૧૦૦૦
૬૯ ૧। ૮૬।	૭૯ ૧। ૯૮॥।	૮૯ ૧। ૧૧૧।	૯૯ ૧। ૧૨૩॥।	૯૦૦૧।૧૧૨૫
૭૦ ૧। ૮૭॥	૮૦ ૧। ૧૦૦	૯૦ ૧। ૧૧૨॥	૧૦૦ ૧। ૧૨૫	૧૦૦૦ ૧।૧૨૫૦

એક દોઢે દોઢ.

૧ ૧॥ ૧॥	૧૧ ૧॥ ૧૬॥	૨૧ ૧॥ ૩૧॥	૩૧ ૧॥ ૪૬॥	૪૧ ૧॥ ૬૧॥	૫૧ ૧॥ ૭૬॥
૨ ૧॥ ૩	૧૨ ૧॥ ૧૮	૨૨ ૧॥ ૩૩	૩૨ ૧॥ ૪૮	૪૨ ૧॥ ૬૩	૫૨ ૧॥ ૭૮
૩ ૧॥ ૪॥	૧૩ ૧॥ ૧૯॥	૨૩ ૧॥ ૩૪॥	૩૩ ૧॥ ૪૯॥	૪૩ ૧॥ ૬૪॥	૫૩ ૧॥ ૭૯॥
૪ ૧॥ ૬	૧૪ ૧॥ ૨૧	૨૪ ૧॥ ૩૬	૩૪ ૧॥ ૫૧	૪૪ ૧॥ ૬૬	૫૪ ૧॥ ૮૧
૫ ૧॥ ૭॥	૧૫ ૧॥ ૨૨॥	૨૫ ૧॥ ૩૭॥	૩૫ ૧॥ ૫૨॥	૪૫ ૧॥ ૬૭॥	૫૫ ૧॥ ૮૨॥
૬ ૧॥ ૯	૧૬ ૧॥ ૨૪	૨૬ ૧॥ ૩૯	૩૬ ૧॥ ૫૪	૪૬ ૧॥ ૬૯	૫૬ ૧॥ ૮૪
૭૧॥૧૦॥	૧૭ ૧॥ ૨૫॥	૨૭ ૧॥ ૪૦॥	૩૭ ૧॥ ૫૫॥	૪૭ ૧॥ ૭૦॥	૫૭ ૧॥ ૮૫॥
૮૧॥૧૨	૧૮ ૧॥ ૨૭	૨૮ ૧॥ ૪૨	૩૮ ૧॥ ૫૭	૪૮ ૧॥ ૭૨	૫૮ ૧॥ ૮૭
૯૧॥૧૩॥	૧૯ ૧॥ ૨૮॥	૨૯ ૧॥ ૪૩॥	૩૯ ૧॥ ૫૮॥	૪૯ ૧॥ ૭૩॥	૫૯ ૧॥ ૮૮॥
૧૦૧॥૧૫	૨૦ ૧॥ ૩૦	૩૦ ૧॥ ૪૫	૪૦ ૧॥ ૬૦	૫૦ ૧॥ ૭૫	૬૦ ૧॥ ૯૦

દોઢા.

૬૧×૧॥= ૯૧॥	૭૧ ૧॥ ૧૦૬॥	૮૧ ૧॥ ૧૨૧॥	૯૧ ૧॥ ૧૩૬॥	૧૦૦×૧॥= ૧૫૦
૬૨ ૧॥ ૯૩	૭૨ ૧॥ ૧૦૮	૮૨ ૧॥ ૧૨૩	૯૨ ૧॥ ૧૩૮	૨૦૦ ૧॥ ૩૦૦
૬૩ ૧॥ ૯૪॥	૭૩ ૧॥ ૧૦૯॥	૮૩ ૧॥ ૧૨૪॥	૯૩ ૧॥ ૧૩૯॥	૩૦૦ ૧॥ ૪૫૦
૬૪ ૧॥ ૯૬	૭૪ ૧॥ ૧૧૧	૮૪ ૧॥ ૧૨૬	૯૪ ૧॥ ૧૪૧	૪૦૦ ૧॥ ૬૦૦
૬૫ ૧॥ ૯૭॥	૭૫ ૧॥ ૧૧૨॥	૮૫ ૧॥ ૧૨૭॥	૯૫ ૧॥ ૧૪૨॥	૫૦૦ ૧॥ ૭૫૦
૬૬ ૧॥ ૯૯	૭૬ ૧॥ ૧૧૪	૮૬ ૧॥ ૧૨૯	૯૬ ૧॥ ૧૪૪	૬૦૦ ૧॥ ૯૦૦
૬૭ ૧॥ ૧૦૦॥	૭૭ ૧॥ ૧૧૫॥	૮૭ ૧॥ ૧૩૦॥	૯૭ ૧॥ ૧૪૫॥	૭૦૦ ૧॥ ૧૦૫૦
૬૮ ૧॥ ૧૦૨	૭૮ ૧॥ ૧૧૭	૮૮ ૧॥ ૧૩૨	૯૮ ૧॥ ૧૪૭	૮૦૦ ૧॥ ૧૨૦૦
૬૯ ૧॥ ૧૦૩॥	૭૯ ૧॥ ૧૧૮॥	૮૯ ૧॥ ૧૩૩॥	૯૯ ૧॥ ૧૪૮॥	૯૦૦ ૧॥ ૧૩૫૦
૭૦ ૧॥ ૧૦૫	૮૦ ૧॥ ૧૨૦	૯૦ ૧॥ ૧૩૫	૧૦૦ ૧॥ ૧૫૦	૧૦૦૦ ૧॥ ૧૫૦૦

એક અઢીએ અઢી

૧ રા રા	૧૧ રા ૨૭ા	૨૧ રા ૫૨ા	૩૧ રા ૭૭ા	૪૧રા૧૦૨ા	૫૧રા૧૨૭ા
૨ રા ૫	૧૨ રા ૩૦	૨૨ રા ૫૫	૩૨ રા ૮૦	૪૨ રા૧૦૫	૫૨ રા૧૩૦
૩ રા ૭ા	૧૩ રા ૩૨ા	૨૩ રા ૫૭ા	૩૩ રા ૮૨ા	૪૩રા૧૦૭ા	૫૩રા૧૩૨ા
૪ રા ૧૦	૧૪ રા ૩૫	૨૪ રા ૬૦	૩૪ રા ૮૫	૪૪ રા૧૧૦	૫૪ રા૧૩૫
૫રા૧૨ા	૧૫ રા ૩૭ા	૨૫ રા ૬૨ા	૩૫ રા ૮૭ા	૪૫રા૧૧૨ા	૫૫રા૧૩૭ા
૬ રા ૧૫	૧૬ રા ૪૦	૨૬ રા ૬૫	૩૬ રા ૯૦	૪૬ રા૧૧૫	૫૬ રા૧૪૦
૭રા૧૭ા	૧૭ રા ૪૨ા	૨૭ રા ૬૭ા	૩૭ રા ૯૨ા	૪૭રા૧૧૭ા	૫૭રા૧૪૨ા
૮ રા ૨૦	૧૮ રા ૪૫	૨૮ રા ૭૦	૩૮ રા ૯૫	૪૮ રા૧૨૦	૫૮ રા૧૪૫
૯રા૨૨ા	૧૯ રા ૪૭ા	૨૯ રા ૭૨ા	૩૯ રા ૯૭ા	૪૯રા૧૨૨ા	૫૯રા૧૪૭ા
૧૦રા૨૫	૨૦ રા ૫૦	૩૦ રા ૭૫	૪૦ રા ૧૦૦	૫૦ રા૧૨૫	૬૦ રા૧૫૦

અઢીઆ.

૬૧ રા ૧૫૨ા	૭૧ રા ૧૭૭ા	૮૧ રા ૨૦૨ા	૯૧ રા ૨૨૭ા	૧૦૦ રા ૨૫૦
૬૨ રા ૧૫૫	૭૨ રા ૧૮૦	૮૨ રા ૨૦૫	૯૨ રા ૨૩૦	૨૦૦ રા ૫૦૦
૬૩ રા ૧૫૭ા	૭૩ રા ૧૮૨ા	૮૩ રા ૨૦૭ા	૯૩ રા ૨૩૨ા	૩૦૦ રા ૭૫૦
૬૪ રા ૧૬૦	૭૪ રા ૧૮૫	૮૪ રા ૨૧૦	૯૪ રા ૨૩૫	૪૦૦ રા ૧૦૦૦
૬૫ રા ૧૬૨ા	૭૫ રા ૧૮૭ા	૮૫ રા ૨૧૨ા	૯૫ રા ૨૩૭ા	૫૦૦ રા૧૨૫૦
૬૬ રા ૧૬૫	૭૬ રા ૧૯૦	૮૬ રા ૨૧૫	૯૬ રા ૨૪૦	૬૦૦ રા૧૫૦૦
૬૭ રા ૧૬૭ા	૭૭ રા ૧૯૨ા	૮૭ રા ૨૧૭ા	૯૭ રા ૨૪૨ા	૭૦૦ રા૧૭૫૦
૬૮ રા ૧૭૦	૭૮ રા ૧૯૫	૮૮ રા ૨૨૦	૯૮ રા ૨૪૫	૮૦૦ રા૨૦૦૦
૬૯ રા ૧૭૨ા	૭૯ રા ૧૯૭ા	૮૯ રા ૨૨૨ા	૯૯ રા ૨૪૭ા	૯૦૦ રા૨૨૫૦
૭૦ રા ૧૭૫	૮૦ રા ૨૦૦	૯૦ રા ૨૨૫	૧૦૦ રા ૨૫૦	૧૦૦૦ રા૨૫૦૦

એક ઊઠે ઊઠ.

૧ ૩ાા ૩ાા	૧૧ ૩ાા ૩૮ાા	૨૧ ૩ાા ૭૩ાા	૩૧૩ાા૧૦૮ાા	૪૧૩ાા૧૪૩ાા	૫૧૩ાા૧૭૮ાા
૨ ૩ાા ૭	૧૨ ૩ાા ૪૨	૨૨ ૩ાા ૭૭	૩૨૩ાા૧૧૨	૪૨૩ાા૧૪૭	૫૨૩ાા૧૮૨
૩ ૩ાા૧૦ાા	૧૩ ૩ાા ૪૫ાા	૨૩ ૩ાા ૮૦ાા	૩૩૩ાા૧૧૫ાા	૪૩૩ાા૧૫૦ાા	૫૩૩ાા૧૮૫ાા
૪ ૩ાા ૧૪	૧૪ ૩ાા ૪૯	૨૪ ૩ાા ૮૪	૩૪૩ાા૧૧૯	૪૪૩ાા૧૫૪	૫૪૩ાા૧૮૯
૫૩ાા૧૭ાા	૧૫ ૩ાા ૫૨ાા	૨૫ ૩ાા ૮૭ાા	૩૫૩ાા૧૨૨ાા	૪૫૩ાા૧૫૭ાા	૫૫૩ાા૧૯૨ાા
૬ ૩ાા ૨૧	૧૬ ૩ાા ૫૬	૨૬ ૩ાા ૯૧	૩૬૩ાા૧૨૬	૪૬૩ાા૧૬૧	૫૬૩ાા૧૯૬
૭૩ાા૨૪ાા	૧૭ ૩ાા ૫૯ાા	૨૭ ૩ાા ૯૪ાા	૩૭૩ાા૧૨૯ાા	૪૭૩ાા૧૬૪ાા	૫૭૩ાા૧૯૯ાા
૮ ૩ાા ૨૮	૧૮ ૩ાા ૬૩	૨૮ ૩ાા ૯૮	૩૮૩ાા૧૩૩	૪૮૩ાા૧૬૮	૫૮૩ાા૨૦૩
૯૩ાા૩૧ાા	૧૯ ૩ાા ૬૬ાા	૨૯૩ાા૧૦૧ાા	૩૯૩ાા૧૩૬ાા	૪૯૩ાા૧૭૧ાા	૫૯૩ાા૨૦૬ાા
૧૦૩ાા૩૫	૨૦ ૩ાા ૭૦	૩૦ ૩ાા ૧૦૫	૪૦ ૩ાા ૧૪૦	૫૦ ૩ાા ૧૭૫	૬૦ ૩ાા ૨૧૦

ઊઠા.

૬૧ ૩ાા ૨૧૩ાા	૭૧ ૩ાા ૨૪૮ાા	૮૧ ૩ાા ૨૮૩ાા	૯૧ ૩ાા ૩૧૮ાા	૧૦૦×૩ાા=૩૫૦
૬૨ ૩ાા ૨૧૭	૭૨ ૩ાા ૨૫૨	૮૨ ૩ાા ૨૮૭	૯૨ ૩ાા ૩૨૨	૨૦૦ ૩ાા ૭૦૦
૬૩ ૩ાા ૨૨૦ાા	૭૩ ૩ાા ૨૫૫ાા	૮૩ ૩ાા ૨૯૦ાા	૯૩ ૩ાા ૩૨૫ાા	૩૦૦ ૩ાા૧૦૫૦
૬૪ ૩ાા ૨૨૪	૭૪ ૩ાા ૨૫૯	૮૪ ૩ાા ૨૯૪	૯૪ ૩ાા ૩૨૯	૪૦૦ ૩ાા૧૪૦૦
૬૫ ૩ાા ૨૨૭ાા	૭૫ ૩ાા ૨૬૨ાા	૮૫ ૩ાા ૨૯૭ાા	૯૫ ૩ાા ૩૩૨ાા	૫૦૦ ૩ાા૧૭૫૦
૬૬ ૩ાા ૨૩૧	૭૬ ૩ાા ૨૬૬	૮૬ ૩ાા ૩૦૧	૯૬ ૩ાા ૩૩૬	૬૦૦ ૩ાા૨૧૦૦
૬૭ ૩ાા ૨૩૪ાા	૭૭ ૩ાા ૨૬૯ાા	૮૭ ૩ાા ૩૦૪ાા	૯૭ ૩ાા ૩૩૯ાા	૭૦૦ ૩ાા૨૪૫૦
૬૮ ૩ાા ૨૩૮	૭૮ ૩ાા ૨૭૩	૮૮ ૩ાા ૩૦૮	૯૮ ૩ાા ૩૪૩	૮૦૦ ૩ાા૨૮૦૦
૬૯ ૩ાા ૨૪૧ાા	૭૯ ૩ાા ૨૭૬ાા	૮૯ ૩ાા ૩૧૧ાા	૯૯ ૩ાા ૩૪૬ાા	૯૦૦ ૩ાા૩૧૫૦
૭૦ ૩ાા ૨૪૫	૮૦ ૩ાા ૨૮૦	૯૦ ૩ાા ૩૧૫	૧૦૦ ૩ાા૩૫૦	૧૦૦૦ ૩ાા૩૫૦૦

અગાેઆરી અગીઆરી એકવીસુસો.

૧૧×૧૧= ૨૧	૧૨×૧૧=૧૩૨	૧૩×૧૧=૧૪૩	૧૪×૧૧=૧૫૪	૧૫×૧૧=૧૬૫
૧૧ ૧૨ ૧૩૨	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૧૩ ૧૨ ૧૫૬	૧૪ ૧૨ ૧૬૮	૧૫ ૧૨ ૧૮૦
૧૧ ૧૩ ૧૪૩	૧૨ ૧૩ ૧૫૬	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૧૪ ૧૩ ૧૮૨	૧૫ ૧૩ ૧૯૫
૧૧ ૧૪ ૧૫૪	૧૨ ૧૪ ૧૬૮	૧૩ ૧૪ ૧૮૨	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૧૫ ૧૪ ૨૧૦
૧૧ ૧૫ ૧૬૫	૧૨ ૧૫ ૧૮૦	૧૩ ૧૫ ૧૯૫	૧૪ ૧૫ ૨૧૦	૧૫ ૧૫ ૨૨૫
૧૧ ૧૬ ૧૭૬	૧૨ ૧૬ ૧૯૨	૧૩ ૧૬ ૨૦૮	૧૪ ૧૬ ૨૨૪	૧૫ ૧૬ ૨૪૦
૧૧ ૧૭ ૧૮૭	૧૨ ૧૭ ૨૦૪	૧૩ ૧૭ ૨૨૧	૧૪ ૧૭ ૨૩૮	૧૫ ૧૭ ૨૫૫
૧૧ ૧૮ ૧૯૮	૧૨ ૧૮ ૨૧૬	૧૩ ૧૮ ૨૩૪	૧૪ ૧૮ ૨૫૨	૧૫ ૧૮ ૨૭૦
૧૧ ૧૯ ૨૦૯	૧૨ ૧૯ ૨૨૮	૧૩ ૧૯ ૨૪૭	૧૪ ૧૯ ૨૬૬	૧૫ ૧૯ ૨૮૫
૧૧ ૨૦ ૨૨૦	૧૨ ૨૦ ૨૪૦	૧૩ ૨૦ ૨૬૦	૧૪ ૨૦ ૨૮૦	૧૫ ૨૦ ૩૦૦

અગીઆરીઓ.

૧૬×૧૧=૧૭૬	૧૭×૧૧=૧૮૭	૧૮×૧૧=૧૯૮	૧૯×૧૧=૨૦૯	૨૦×૧૧=૨૨૦
૧૬ ૧૨ ૧૯૨	૧૭ ૧૨ ૨૦૪	૧૮ ૧૨ ૨૧૬	૧૯ ૧૨ ૨૨૮	૨૦ ૧૨ ૨૪૦
૧૬ ૧૩ ૨૦૮	૧૭ ૧૩ ૨૨૧	૧૮ ૧૩ ૨૩૪	૧૯ ૧૩ ૨૪૭	૨૦ ૧૩ ૨૬૦
૧૬ ૧૪ ૨૨૪	૧૭ ૧૪ ૨૩૮	૧૮ ૧૪ ૨૫૨	૧૯ ૧૪ ૨૬૬	૨૦ ૧૪ ૨૮૦
૧૬ ૧૫ ૨૪૦	૧૭ ૧૫ ૨૫૫	૧૮ ૧૫ ૨૭૦	૧૯ ૧૫ ૨૮૫	૨૦ ૧૫ ૩૦૦
૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૧૭ ૧૬ ૨૭૨	૧૮ ૧૬ ૨૮૮	૧૯ ૧૬ ૩૦૪	૨૦ ૧૬ ૩૨૦
૧૬ ૧૭ ૨૭૨	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૧૮ ૧૭ ૩૦૬	૧૯ ૧૭ ૩૨૩	૨૦ ૧૭ ૩૪૦
૧૬ ૧૮ ૨૮૮	૧૭ ૧૮ ૩૦૬	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૧૯ ૧૮ ૩૪૨	૨૦ ૧૮ ૩૬૦
૧૬ ૧૯ ૩૦૪	૧૭ ૧૯ ૩૨૩	૧૮ ૧૯ ૩૪૨	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૦ ૧૯ ૩૮૦
૧૬ ૨૦ ૩૨૦	૧૭ ૨૦ ૩૪૦	૧૮ ૨૦ ૩૬૦	૧૯ ૨૦ ૩૮૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦

એકુ એકુ એક.

૧× ૧= ૧	૧૧×૧૧=૧૨૧	૨૧×૨૧=૪૪૧	૩૧×૩૧=૯૬૧	૪૧×૪૧=૧૬૮૧
૨ ૨ ૪	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૨૨ ૨૨ ૪૮૪	૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪	૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪
૩ ૩ ૯	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૨૩ ૨૩ ૫૨૯	૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯	૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૨૪ ૨૪ ૫૭૬	૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬	૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૧૫ ૨૨૫	૨૫ ૨૫ ૬૨૫	૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫	૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૨૬ ૨૬ ૬૭૬	૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬	૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૨૭ ૨૭ ૭૨૯	૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯	૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૨૮ ૨૮ ૭૮૪	૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪	૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૯ ૨૯ ૮૪૧	૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧	૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦	૩૦ ૩૦ ૯૦૦	૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦	૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦

શામ.

૫૧ ૫૧ ૨૬૦૧	૬૧ ૬૧ ૩૭૨૧	૭૧ ૭૧ ૫૦૪૧	૮૧ ૮૧ ૬૫૬૧	૯૧×૯૧=૮૨૮૧
૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪	૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪	૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪	૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪	૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪
૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯	૬૩ ૬૩ ૩૯૬૯	૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯	૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯	૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯
૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬	૬૪ ૬૪ ૪૦૯૬	૭૪ ૭૪ ૫૪૭૬	૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬	૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬
૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫	૬૫ ૬૫ ૪૨૨૫	૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫	૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫	૯૫ ૯૫ ૯૦૨૫
૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬	૬૬ ૬૬ ૪૩૫૬	૭૬ ૭૬ ૫૭૭૬	૮૬ ૮૬ ૭૩૯૬	૯૬ ૯૬ ૯૨૧૬
૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯	૬૭ ૬૭ ૪૪૮૯	૭૭ ૭૭ ૫૯૨૯	૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯	૯૭ ૯૭ ૯૪૦૯
૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪	૬૮ ૬૮ ૪૬૨૪	૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪	૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪	૯૮ ૯૮ ૯૬૦૪
૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧	૬૯ ૬૯ ૪૭૬૧	૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧	૮૯ ૮૯ ૭૯૨૧	૯૯ ૯૯ ૯૮૦૧
૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦	૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦	૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦	૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦	૧૦૦ ૧૦૦ ૧૦૦૦૦

એક આનાનો એક આનો.

૧×⌐ ૦)⌐	૧૧×⌐ ૱૦॥≡	૨૧×⌐=૱૧।⌐	૩૧×⌐૱૧॥।≡	૪૧×⌐ ૱૨॥⌐	૫૧×⌐=૱૩)≡
૨ ⌐ ૦)=	૧૨ ⌐ ૱૦॥।	૨૨ ⌐ ૱૧।=	૩૨ ⌐ ૱ ૨)	૪૨ ⌐ ૱૨॥=	૫૨ ⌐ ૱ ૩।
૩ ⌐ ૦)≡	૧૩ ⌐ ૱૦॥।⌐	૨૩ ⌐ ૱૧।≡	૩૩ ⌐ ૱૨)⌐	૪૩ ⌐ ૱૨॥≡	૫૩ ⌐ ૱૩।⌐
૪ ⌐ ૱૦।	૧૪ ⌐ ૱ ૦॥।=	૨૪ ⌐ ૱ ૧॥	૩૪ ⌐ ૱૨ =	૪૪ ⌐ ૱૨॥।	૫૪ ⌐ ૱૩।=
૫ ⌐ ૱૦।⌐	૧૫ ⌐ ૱૦॥।≡	૨૫ ⌐ ૱૧॥⌐	૩૫ ⌐ ૱૨)≡	૪૫ ⌐ ૱૨॥।⌐	૫૫ ⌐ ૱૩।≡
૬ ⌐ ૱૦।=	૧૬ ⌐ ૱ ૧)	૨૬ ⌐ ૱૧॥=	૩૬ ⌐ ૱૨।	૪૬ ⌐ ૱૨॥।=	૫૬ ⌐ ૱ ૩॥
૭ ⌐ ૱૦।≡	૧૭ ⌐ ૱ ૧)⌐	૨૭ ⌐ ૱૧॥≡	૩૭ ⌐ ૱૨।⌐	૪૭ ⌐ ૱૨॥।≡	૫૭ ⌐ ૱૩॥⌐
૮ ⌐ ૱ ૦॥	૧૮ ⌐ ૱ ૧)=	૨૮ ⌐ ૱૧॥।	૩૮ ⌐ ૱૨।=	૪૮ ⌐ ૱ ૩)	૫૮ ⌐ ૱૩॥=
૯ ⌐ ૱૦॥⌐	૧૯ ⌐ ૱ ૧)≡	૨૯ ⌐ ૱૧॥।⌐	૩૯ ⌐ ૱૨।≡	૪૯ ⌐ ૱૩)⌐	૫૯ ⌐ ૱૩॥≡
૧૦ ⌐ ૱૦॥=	૨૦ ⌐ ૱ ૧।	૩૦ ⌐ ૱૧॥।=	૪૦ ⌐ ૱ ૨॥	૫૦ ⌐ ૱૩)=	૬૦ ⌐ ૱૩॥।

આના

૬૧×= ૱૩॥।⌐	૭૧×= ૱ ૪।≡	૮૧×⌐ = ૱૫)⌐	૯૧×⌐ = ૫॥≡	૧૦૦×⌐ =૱ ૬।
૬૨ ⌐ ૱૩॥।=	૭૨ ⌐ ૱ ૪॥	૮૨ ⌐ ૱ ૫=	૯૨ ⌐ ૱ ૫॥।	૨૦૦ ⌐ ૱ ૧૨॥
૬૩ ⌐ ૱૩॥।≡	૭૩ ⌐ ૱૪॥⌐	૮૩ ⌐ ૱ ૫)≡	૯૩ ⌐ ૱૫॥।⌐	૩૦૦ ⌐ ૱ ૧૮॥।
૬૪ ⌐ ૱ ૪)	૭૪ ⌐ ૱૪॥=	૮૪ ⌐ ૱ ૫।	૯૪ ⌐ ૱૫॥।=	૪૦૦ ⌐ ૱ ૨૫
૬૫ ⌐ ૱ ૪)⌐	૭૫ ⌐ ૱૪॥≡	૮૫ ⌐ ૱ ૫।⌐	૯૫ ⌐ ૱૫॥।≡	૫૦૦ ⌐ ૱ ૩૧।
૬૬ ⌐ ૱ ૪)=	૭૬ ⌐ ૱ ૪॥।	૮૬ ⌐ ૱ ૫।=	૯૬ ⌐ ૱ ૬)	૬૦૦ ⌐ ૱ ૩૭॥
૬૭ ⌐ ૱ ૪)≡	૭૭ ⌐ ૱૪॥।⌐	૮૭ ⌐ ૱ ૫।≡	૯૭ ⌐ ૱ ૬)⌐	૭૦૦ ⌐ ૱ ૪૩॥।
૬૮ ⌐ ૱ ૪।	૭૮ ⌐ ૱૪॥।=	૮૮ ⌐ ૱ ૫॥	૯૮ ⌐ ૱ ૬)=	૮૦૦ ⌐ ૱ ૫૦)
૬૯ ⌐ ૱ ૪।⌐	૭૯ ⌐ ૱૪॥।≡	૮૯ ⌐ ૱ ૫॥⌐	૯૯ ⌐ ૱ ૬)≡	૯૦૦ ⌐ ૱ ૫૬।
૭૦ ⌐ ૱ ૪।=	૮૦ ⌐ ૱ ૫)	૯૦ ⌐ ૱ ૫॥=	૧૦૦ ⌐ ૱ ૬।	૧૦૦૦ ⌐ ૱ ૬૨॥

સાડાસાતનો પા.

૭ાા નો ૦ા	૮૨ાા નો ૨ાા	૧૫૭ાા નો ૫ા
૧૫ — ૦ાા	૯૦ — ૩	૧૬૫ — ૫ાા
૨૨ાા — ૦ાાા	૯૭ાા — ૩ા	૧૭૨ાા — ૫ાાા
૩૦ — ૧	૧૦૫ — ૩ાા	૧૮૦ — ૬
૩૭ાા — ૧ા	૧૧૨ાા — ૩ાાા	૧૮૭ાા — ૬ા
૪૫ — ૧ાા	૧૨૦ — ૪	૧૯૫ — ૬ાા
૫૨ાા — ૧ાાા	૧૨૭ાા — ૪ા	૨૦૨ાા — ૬ાાા
૬૦ — ૨	૧૩૫ — ૪ાા	૨૧૦ — ૭
૬૭ાા — ૨ા	૧૪૨ાા — ૪ાાા	૨૧૭ાા — ૭ા
૭૫ — ૨ાા	૧૫૦ — ૫	૨૨૫ — ૭ાા

સાડાસાતનો પા.

૨૩૨ાા નો ૭ાાા	૧૦૦ ના ૩ા	૧૦૦૦ ના ૩૩ા
૨૪૦ — ૮	૨૦૦ — ૬ાાા	૨૦૦૦ — ૬૬ાાા
૨૪૭ાા — ૮ા	૩૦૦ — ૧૦	૩૦૦૦ — ૧૦૦
૨૫૫ — ૮ાા	૪૦૦ — ૧૩ા	૪૦૦૦ — ૧૩૩ા
૨૬૨ાા — ૮ાાા	૫૦૦ — ૧૬ાાા	૫૦૦૦ — ૧૬૬ાાા
૨૭૦ — ૯	૬૦૦ — ૨૦	૬૦૦૦ — ૨૦૦
૨૭૭ાા — ૯ા	૭૦૦ — ૨૩ા	૭૦૦૦ — ૨૩૩ા
૨૮૫ — ૯ાા	૮૦૦ — ૨૬ાાા	૮૦૦૦ — ૨૬૬ાાા
૨૯૨ાા — ૯ાાા	૯૦૦ — ૩૦	૯૦૦૦ — ૩૦૦
૩૦૦ — ૧૦	૧૦૦૦ — ૩૩ા	૧૦૦૦૦ — ૩૩૩ા

આંકનો ઉપયોગ.

૧—તમારૂં માથું બતાવો, પેટ બતાવો, મોઢું બતાવો, નાક બતાવો, જીભ બતાવો.

૨—તમારા હાથ, પગ, કાન, આંખ, હોઠ બતાવો.

૩—તમારે પેટ, નાક, મોં, માથાં, કપાળ વગેરે કેટલાં છે ?

૪—ગાયને પૂછડાં કેટલાં હોય ? તમારે જીભ કેટલી છે ? તમે કેટલી ટોપીઓ પહેરીછે ?

૫—તમે બે કચુકા આપો, તમે બે પેન આપો, તમે બે છોકરાને ઊભા કરો.

૭—ત્રણ આંગળી ઊંચીકરો, ત્રણ ટોપી એકઠી કરો, ત્રણ પાઇ લાવો.

૮—તમારા હાથનો અંગુઠો બતાવો, અંગુઠા વિના બાકી કેટલી આંગળી છે ?

૯—આ ટેબલને કેટલા પાયા છે ? બકરીને કેટલા પગ છે ?

૧૦—આ નિશાળમાં ચાર પાયાવાળી ચીજોનાં નામ દો, બતાવો.

૧૧—તમારી સ્લેટના ખુણા બતાવો ? તે કેટલા છે ?

૧૨—ગાયને આંચળ કેટલા છે ? બીજા કોને ચાર આંચળ હોય ?

૧૩—ચાર મણકા આપો. ચાર કાગળ આપો. આનીના પૈસા લઈ આવો. કેટલા આવ્યા તે કહો ?

૧૪—તમારા હાથ અને પગના અંગુઠા કેટલા ?

૧૫—૨૧ માં ૨૧ નાંખું તો કેટલા થાય ? ૧૦૫ માંથી ૨૧ લઇ લઊં તો કેટલા રહે ?

૧૬—કેટલી વખત ૨૧ લેવાથી ૮૪, ૧૨૬, ૧૬૮ થાય ?

૧૭—૨૧ કેરીના ૬૩ પૈસા પડે છે તો ૨૪ કેરીના કેટલા પડે ?

૧૮—૨૧ રૂપિયાનું મણ ૨-૪ શેર મધ મળે તો ૨૮ રૂપિયાનું કેટલું મળે ?

૧૯—૨૨ સ્લેટોના ૬૬ આના પડે છે તો ૭૫ આનામાંથી કેટલી સ્લેટો આવે ?

૨૦—૧૩૨ રૂપિયાની ૨૨ બકરી આવે તો ૨૭ બકરીનું શું પડે ?

૨૧—૨૨ રૂપિયાનાં ૧૫૪ પાકીટ મળે છે તો ૨૦૩ પાકીટનું શું બેસે ?

૨૨—૧૯૮ માંથી ૨૨ લઉં તો કેટલા રહે ? કેટલી વખત ૨૨ લેવાથી ૧૭૬ થાય ?

૨૩—૧૧ માં અગીયાર ઉમેરવાથી કેટલા થાય ? ૨૨ માં કેટલા મૂકું તો ૩૩ થાય ?

૨૪—૧૧ પૈસાનાં ૬૬ જમરૂખ મળે છે તો ૧૯ પૈસાનાં કેટલાં મળે ?

૨૫—૭૭ પતાસાં ૧૧ છોકરાને સરખે ભાગે વહેંચી આપ્યાં, એ હિસાબે ૧૬ છોકરાને આપવાને કેટલાં પતાસાં જોઇએ ?

૨૬—૯૯ પૈસાનાં ૧૧ દાડમ મળે છે તો ૧૭ દાડમનું શું આપવું ?

૨૭—૧૨ પૈસાની પાઇ કેટલી ? કેટલી વખત ૧૨ લઈએ તો ૩૬ થાય ? ૩૬ માંથી ૧૨ લઉં તો કેટલા રહે ?

૨૮—૬૦ લીંબુના ૧૨ પૈસા બેસે છે તો ૨૦ પૈસાનાં કેટલાં લીંબુ આવે ?

૨૯—૭૨ મજુરને ૧૨ રૂપિયા આપવા પડે છે તો ૧૮ રૂપિયામાં કેટલા મજુર રખાય ?

૩૦—૨ કેરીમાંથી ૧ ખાધી તો કેટલી બાકી રહી ?

૩૧—મારી પાસે ૩ સ્લેટ છે તેમાંથી બે વેચી દીધી તો કેટલી બાકી રહી ?

૩૨—તમારી પાસે ૪ પાઇ છે તેમાંથી ૨ પાઇનાં જાંબુ લીધાં તો બાકી કેટલી પાઇ રહી ?

૩૩—૫ કલમો છે તેમાંથી ૩ ભાગી ગઈ તો કેટલી સારી રહી ?

૩૪—૯ કેળાંમાંથી ૫ બગડી જવાથી ફેંકી દીધાં તો કેટલાં બાકી રહ્યાં ?

૩૫—એક બકરીનો ૧ પગ લુલો છે તો સાજા કેટલા ?

ધાતોનાં પલાખાં.

૧—૩॥ મણની પાંચશેરી, ચારશેરી, બશેરી અને સવાશેરી કેટલી થાય ?

૨—એક વેપારીએ દશશેરા વતી મને ૨ મણ તલ જોખી આપ્યા, ઘેર લાવી જોખ્યા તો ૧ શેર ઘટયા ત્યારે તેનું કાટલું કેટલું ઓછું હશે ?

૩—મેં ૪૦ લોટા દૂધ લીધું પછી ઘેર આવી માપી જોયું તો ૬૬ શેર થયું ત્યારે લોટાનું માપ કેટલું ?

૪—એક દુકાનેથી મેં ૦॥ મણ ચણા લીધા. મેં ઘેર આવી જોખી જોયા તો ૨॥ તોલાં થયાં ત્યારે કાટલું કયું હશે ?. .

૫—દરમણે ૨ શેર ગોળ વધારે આપવાનો રિવાજ છે. મેં ૪ રૂપિયાનો મણ પ્રમાણે ગોળ લીધો. તો ૧ રૂપિયાનો કેટલો મળ્યો ?

૬—મેં ઘરદીઠ રૂ. ૧ નું ઘી લઈ એકઠું કર્યું. ભાવ ૩ શેરનો ચાલતો હતો ત્યારે ૧૭ રૂપિયાનું મ. ૧।–૨)፦ ઘી એકઠું કર્યું તો દરેક ઘેરથી ભાવ કરતાં કેટલું વધારે લીધું ?

૭—૯ આને વાર બનાત મળે છે, મારે ૨ ફુટ ૫ ઇંચનો ખપ છે તો કેટલા પૈસાની લેવી ?

૮—એક ગજનો ૧ રૂપિયો ભાવ ઠરાવી મેં અઢી ફુટ મશરૂ લીધો તો કેટલા પૈસા આપું ?

૯—મેં પા ગાંપડી કાગળ લીધા અને આનાના ઘા પ્રમાણે વેચ્યા તો કેટલા રૂ ઉપજ્યા ?

૧૦—આખું રીમ લઈએ તો રૂ. ૧–૯ નું મળે છે અને છુટક દોઢ આને ઘા ખપે છે તો ૪ રીમ વેચવાથી શો નફો ?

૧૧—૯ રૂપિયે એક ગ્રુસ ઠરાવી માંહેથી ૪ ડઝનનું શું આપવું ?

૧૨—મેં સોનીને ૩ ગદીઆણા સોનું વીંટી કરવા આપ્યું, વીંટી તૈયાર થયે આપેલ સોના કરતાં બેઆનીભાર ઓછી થઈ તો વીંટીનું વજન કેટલું ?

પલાખાં.

વિદ્યાર્થીને પલાખાં પૂછવાનો ઘણો મહાવરો કરાવ્યાથી તેમના આંક પાકા થાય છે. તેમાં કોઈ વખત તેમને એમ પણ પૂછી શકાય કે, ૪૮ કેટલી રીતે થાય છે ? ત્યારે કહેશે–

છત્રીસ એકુ	૩૬	ચોવીશ દુ	૪૮
અરાઢ દુ	૩૬	સોળ તરી	૪૮
બાર તરી	૩૬	બાર ચોકુ	૪૮
નવે ચોક	૩૬	આઠ છક	૪૮
છાએ છાએ	૩૬	છ અઠાં	૪૮
ચોવીસ દોઢે	૩૬	બત્રીસ દોઢે	૪૮
અડતાલીસ પોણે	૩૬	ચોસઠ પોણે	૪૮
બોતેર અર્ધે	૩૬	છન્નુ અર્ધે	૪૮
એક હજાર એંશીનો શર	૩૬		

અથવા

૧૨×૨   ૬×૪   ૩૨×૦॥।   ૮×૩   ૯૬×૦।   ૪૮×૦॥   ૧૬×૧॥

જવાબ ૨૪.

૧૦×૬   ૩૦×૨   ૧૨×૫   ૨૦×૩   ૧૫×૪   ૨૪×૨॥   ૪૦×૧॥

જવાબ ૬૦.

૧૬×૧।=૨૦   ૪૦×૩॥=૧૪૦   ૪૦×૦॥।=૩૦

પોણા નવ કેમ લખાય ? આઠ ને ત્રણ પાણ ૮॥।.

સવાબસો કેમ લખાય ? બસોનો બગડો બગડે પાંચડે પચીસ ૨૨૫.

બે તીલોતેર કેમ લખાય ? બસોનો બગડો, મીંડું ને ત્રગડો ૨૦૩.

પોણીસો કેમ લખાય ? બે નવડે નવાણું ને ત્રણ પાણ ૯૯॥।

પોણોસો કેમ લખાય ? સાતડે પાંચડે પંચોતેર ૭૫ વગેરે.

ધાતો

દરેક ધાત બે રીતે બોલી શકાય છે અને તે પ્રમાણે શીખવવાથી બાળકોને મહાવરો વધે છે.

ચલણી નાણાંનું કોષ્ટક.

૧॥ પાઇનો અધેલો
૨ અધેલે પૈસો
૨ પૈસાનો ઢબુ
૨ ઢબુનો આનો
૨ આનાની બેઆની
૨ બેઆનીની પાવલી
૨ પાવલીનો અરધો
૨ અરધાનો રૂપીઓ

---

૩ પાઇનો પૈસો
૩ પૈસાનો ટકો
૩ પાવલીનો પોણો રૂપિઓ

---

૪ અધેલે ઢબુ
૪ પૈસાની આની
૪ ઢબુની બેઆની
૪ આનીની પાવલી
૪ બેઆનીનો અરધો
૪ પાવલીનો રૂપિઓ

---

૬ પાઇનો ઢબુ
૬ અધેલે ટકો
૬ બેઆનીનો પોણો રૂપીઓ

૮ અધેલે એક આનો
૮ પૈસાની બેઆની
૮ ઢબુની પાવલી
૮ આનાનો અરધો
૮ બેઆનીનો રૂપિઓ

---

૯ પાઇનો ટકો
૧૨ પાઇનો એક આનો
૧૬ આનાનો ૧ રૂપિઓ
૧૫ રૂપિયાની એક ગીની

૧॥ પાઇનો અધેલો
૩ પાઇનો પૈસો
૨ પૈસાનો ઢબુ
૩ પૈસાનો ટકો
૪ પૈસાનો આનો
૮ પૈસાના બે આના
૪ આનાની પાવલી
૮ આનાની અધેલી
૧૬ આનાનો રૂપિઓ
૧૫ રૂપિઆની ગીની

---

૧ રૂપિઆના ઢબુ ૩૨
૧ રૂપિઆના પૈસા ૬૪
૧ રૂપિઆના અધેલા ૧૨૮
૧ રૂપિઆની પાઈ ૧૯૨

તોલનું પ્રમાણ.

શેરની ધાત.

અધોળના રૂપિયાભાર	૨॥	૨॥ રૂપિયાભારનો એક અધોળ.
નવટાંકના "	૫	૫ રૂપિયાભારે નવટાંક.
પાશેરના "	૧૦	૧૦ રૂપિયાભારે પા શેર
અચ્છેરના "	૨૦	૨૦ રૂપિયાભારે અચ્છેર.
પોણાશેરના "	૩૦	૩૦ રૂપિયાભારે પોણોશેર.
શેરના "	૪૦	૪૦ રૂપિયાભારે એક શેર.
શેરના પૈસાભાર	૭૨	૭૨ પૈસાભારે એક શેર.
શેરનાં અધોળાં	૧૬	૧૬ અધોળે એક શેર.
શેરનાં નવટાંક	૮	૮ નવટાંકે એક શેર,
શેરના પાશેરા	૪	૪ પાશેરે એક શેર.
શેરના અચ્છેરા	૨	૨ અચ્છેરે એક શેર.

મણની ધાત.

પા મણના શેર	૧૦	મણના શેર	૪૦	મણની પાંચશેરી	૮
અધમણના શેર	૨૦	મણની સવાશેરી	૩૨	મણના દશશેરા	૪
પોણામણના શેર	૩૦	મણની અઢીશેરી	૧૬	મણના અધમણીઆ	૨

પરચુરણ.

કાગશીના	મણ	૧૬	ખાંડીના	મણ	૨૦
માણીના	"	૧૨	ભારના	"	૨૪
કોથળાના	"	૫	બેડીઆના	"	૩૨
પલ્લાના	"	૬॥	ગાલ્લીના	"	૩૦
નાના હારાના	"	૭	મોટા હારાના	"	૨૧
નાના મુડાના	"	૪૦	મોટા મુડાના	"	૧૦૦

તોલાની ધાત.

૬ ચોખાભારે એક રતિ	૧૬ વાલે ગદીઆણો	૩૨ વાલનો તોલો
૪ મગની એક રતિ	૨ ગદીઆણાનો તોલો	૯૬ રતિનો તોલો
૩ રાતનો એક વાલ	૨ માસાનો તોલો	

નાણાનું પ્રમાણ,

દોકડાની ધાત,

૧૬ વિસવાસીની એક બદામ.
૧૬ બદામનો એક દોકડો
૬ા દોકડાનો એક આનો.
૧૬ આનાનો અથવા સો દોકડાનો એક રૂપિયો.

આનાની ધાત

એક આનાના ૩૫આના અથવા કાચા આના ૧૬			દોઢ આનાના	૯	૨
આના એકની પાઇ		૧૨	પોણા બે આનાના	૧૦ાા	૩
આના એકના પૈસા		૪	બે આનાના	૧૨ા	
આના એકના બાબાશાઈ પૈસા		૫	ત્રણ આનાના	૧૮ાા દોકડા.	
રૂપીયા એકના આના ૧૬			ચાર આનાના અથવા પા રૂપીઆના		૨૫
	દો.	બ.	આઠ આનાના અથવા અડધા રૂપીઆના		૫૦
પા આનાનો	૧ાા	૧	બાર આનાના અથવા પોણા રૂપીઆના		૭૫
અર્ધા આનાના	૩	૨	સોળ આનાના અથવા એક રૂપીઆના		૧૦૦
પોણા આનાના	૪ાા	૩			
એક આનાના	૬ા				
સવા આનાના	૭ાા	૧			

આના પાણુ લખવાની રીત.*

૦)૦। પા આનો	૦। પા, પાવલું (ચાર આના.)	૦)- એક અધોળ
૦)૦॥ અર્ધો આનો.	૦॥ અર્ધો.	૦)= નવટાંક.
૦)૦॥। પોણો આનો.	૦॥। પોણો.	૦)≡ દોઢ નવટાંક.
૦)- એક આનો.	૧) એક.	૧॥।૭પોણાબે રૂપીઆ સાત દોકડા.
૦)-। સવા આનો.	૯૯॥। પોણીસો.	૭૫ પોણુંસો.
૦)-॥ દોઢ આનો	૧૦૦॥ સાડીસો.	૧૦૦। એકસો પા.
૦)-॥। પોણાબે આના	૧૦૦॥। એકસોને પોણો	
૦)= બે આના		

ધાત અને કોષ્ટક.

જે વસ્તુ ગણત્રીથી લેવાય છે તેનું કોષ્ટક.

૨૦ નંગ=૧ કોડી (વળીઓ તથા વાંસ લેવામાં)

૧૨ નંગ=૧ ડઝન
૧૨ ડઝન=૧ ગ્રોસ } પેન્સિલો, મોજાં દીવાસળીની પેટી. એ આ પરિમાણથી લેવાય છે.

૨૪ તાવ અથવા કાગળ=૧ ધા
૨૦ ધા અથવા દસ્તા=૧ રીમ
૧૦ રીમ=ગાંસડી. } કાગળ આ પરીમાણથી લેવાય છે

વખતનું સ્થાનિક કોષ્ટક. સરકારી.

૬૦ સેકન્ડ=૧ મિનિટ.
૬૦ મિનિટ=૧ કલાક.
૨૪ કલાક=૧ દિવસ.
૨॥ વિપળ=૧ સેકન્ડ.
૨॥ પળ=૧ મિનિટ.
૨॥ ઘડી=૧ કલાક.

લુગડાં ભરવાનું.

અસલ પ્રમાણે.

૨ આંગળનો ૧ તસુ
૨૪ તસુનો ૧ ગજ

સરકારી ઠરાવેલું નવું માપ.

૧ ઈંચનો ૧ તસુ
૧૨ ઈંચ અથવા તસુનો ૧ ફુટ
૨૪ તસુ અથવા ફુટનો ૧ ગજ
૧॥ ગજ અથવા ૩ ફુટનો ૧ વાર

---

* નાણાની રકમ હોય તો રૂપિયા અને વજન હોય તો મણ શેર વગેરે જે પ્રમાણે હોય તે પ્રથમ લખવું. જેમકે–રૂ. ૪॥।=॥ શેર ૪॥।=॥ એટલે પોણા પાંચ રૂપિયા અઢીઆના, પોણા પાંચ શેરને અઢીઅધોળ એમ સમજવું.

કાળનું દેશી પ્રમાણ.

૬૦ વિપળની એક પળ.	૭ દિવસનું અઠવાડીઉં
૬૦ પળની એક ઘડી.	૧૫ દિવસનું પખવાડીઉં.
૭॥ ઘડીનો એક પહોર.	૨ પખવાડીએ એક માસ.
૮ પહોરનો રાત્રિદિવસ.	૧૨ માસે એક વરસ.

ટીપઃ—એક કલાકની ૨॥ ઘડી, એક પહોરના ત્રણ કલાક અને એક રાત્રિદિવસના ૨૪ કલાક થાય છે.

તિથિઓનાં નામ.

મહિનાના બે પખવાડીઆં, તેમાં પહેલું શુદ અથવા અજવાળીઉં; બીજું વદ અથવા અંધારીઉં કહેવાય છે.

લખવામાં.	બોલવામાં.	લખવામાં.	બોલવામાં.	લખવામાં.	બોલવામાં.
૧	પડવો.	૭	સાતમ.	૧૩	તેરશ.
૨	બીજ.	૮	આઠમ.	૧૪	ચૌદશ.
૩	ત્રીજ.	૯	નોમ.	૧૫	પુનમ.
૪	ચોથ.	૧૦	દશમ	વદનો છેલ્લો દિવસ	
૫	પાંચમ.	૧૧	અગીઆરશ	અથવા	
૬	છઠ.	૧૨	બારસ.	૩૦ ૦))	અમાસ.

મહિનાનાં નામ.

(૧) કાર્તિક.	(૪) મહા	(૭) વૈશાખ.	(૧૦) શ્રાવણ.
(૨) માગશર.	(૫) ફાગણ.	(૮) જેઠ.	(૧૧) ભાદરવો.
(૩) પોષ.	(૬) ચૈત્ર.	(૯) અષાડ.	(૧૨) આસો.

ઇંગ્રેજી મહીના.

૩૧ જાન્યુઆરી.	૩૦ એપ્રીલ.	૩૧ જુલાઇ.	૩૧ અકટોમ્બર.
૨૮ ફેબ્રુવારી	૩૧ મેએ.	૩૧ અગસ્ટ.	૩૦ નવેમ્બર.
૩૧ માર્ચ.	૩૦ જુન.	૩૦ સપ્ટેમ્બર.	૩૧ ડીસેમ્બ

સાત વારનાં નામ,

૧ રવિ. ૨ સેામ. ૩ મંગળ. ૪ બુધ. ૫ ગુરૂ. ૬ શુક્ર. ૭ શનિ

ચાર દિશાનાં નામ.

પૂર્વ. પશ્ચિમ. ઉત્તર. દક્ષિણ.

ચાર ખૂણાના નામ.

૧ ઈશાન ખૂણુ—ઉત્તર અને પૂર્વ વચ્ચેનેા ખૂણેા.
૨ અગ્નિ ખૂણુ—પૂર્વ અને દક્ષિણ વચ્ચેનેા ખૂણેા.
૩ નૈઋત્ય ખૂણુ—દક્ષિણ અને પશ્ચિમ વચ્ચેનેા ખૂણેા.
૪ વાયવ્ય ખૂણુ—પશ્ચિમ અને ઉત્તર દિશા વચ્ચેનેા ખૂણેા.

ધાતેાનાં વ્યવહારેાપયેાગી પલાખાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણે પૂછવાથી બાળકેાને તેનેા મહાવરેા તથા આંકનેા અને કેાષ્ટકેાનેા ઉપયેાગ થાય છે.

દેાઢ ગજના તસુ ?	૩૬	કેટલે શેરે દેાઢ મણ ?	૬૦
અઢી ખાંડીના મણ ?	૫૦	સાડા ત્રણ આને શેર તેા	
સવા બે રૂપીઆના આના?	૩૬	૮ શેરનું ? ૨૮ આના.	
સવા વાલની રતી ?	૩ાા	૨૫૬ બદામના દેાકડા ?	૧૬

સંખ્યા.

એક	૧	લાખ	૧૦૦૦૦૦
દશ	૧૦	દશ લાખ	૧૦૦૦૦૦૦
સેા	૧૦૦	કરેાડ	૧૦૦૦૦૦૦૦
હજાર	૧૦૦૦	દશ કરેાડ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦
દશ હજાર	૧૦૦૦૦	અબજ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦

અડધેાસેા	૫૦	પેાણાબસેં	૧૭૫	પેાણીત્રણસેં	૨૯૯ાા
પેાણેાસેા	૭૫	પેાણીબસેં	૧૯૯ાા	સાડીત્રણસેં	૩૫૦
સવાસેા	૧૨૫	અઢીસેં	૨૫૦	પેાણાચારસેં	૩૭૫
પાંચ રેા	૧૫૦	પેાણાત્રણસેં	૨૭૫	પેાણીચારસેં	૩૯૯ાા